



WORDPRESS

EL COSTE DE UN HACKEO

Por Néstor Angulo de Ugarte

Néstor Angulo de Ugarte

- Ingeniero informático (ULPGC)
- CISSP (ISC2.org)

Analista de Seguridad

@ GoDaddy WebSecurity

@ Sucuri.net

Software Engineer



X (Twitter): @pharar



DISCLAIMER

NO soy abogado, ni contable

NO vengo a publicitar a ninguna empresa en esta charla.

Soy responsable de lo que digo, no de lo que interpretas.





- Dashboard
- All in One SEO
- Jetpack
- [redacted]
- Unyson
- Blog Posts
- Media
- Pages
- Comments
- Forms
- FooGallery
- Portfolio
- Feedback
- Forms

Users [Add New](#)




Welcome to the newest version of WP Smush! Auto-smushing on upload is lightning fast now that we handle all the smushing asynchronously. [Find out more here >>](#)

All (5) | Administrator (3) | Contributor (2)

 Search Users

Bulk Actions Change role to...

6 items

<input type="checkbox"/>	Username	Name	Email	Role	Posts
<input type="checkbox"/>	 admin	[redacted]	[redacted]	Administrator	78
<input checked="" type="checkbox"/>	 akmin	[redacted]	no@email.com	Administrator	1
<input type="checkbox"/>	 janel	[redacted]	[redacted]	Contributor	0
<input type="checkbox"/>	 levy	[redacted]	[redacted]	Contributor	33
<input checked="" type="checkbox"/>	 managed-wp-migration-465790ae	Managed WordPress Migration User	noreply@secureserver.net	Administrator	0

Administradores sospechosos...

<input type="checkbox"/>	Username	Name	Email	Role	Posts
<input type="checkbox"/>	 wp.service.com	[redacted]	[redacted]	None	0

Bulk Actions Change role to...

6 items

- All Users
- Add New



Title

Hacked By **BALA SNIPER**

Hacked By **GeNERAL**

Content

```
<p>Hacked By BALA SNIPER<br />
```

```
Kurdish Hacker Here<br />
```

```
If you want Fix Problem Website &#8230; !<br />
```

```
Contact Me via Gmail : darinsniper007@ gmail.com<br />
```

```
Contact Me Via Facebook : https://www.facebook.com  
/balasniper007 </p>
```

```
<title>~!Hacked By GeNERAL alias Mathis!~</title>  
<h2>Hacked By GeNERAL</h2>&nbsp;</font></p><img  
border='0' src='http://www.officialpsds.com/images/thumbs  
/Baby-Devil-Toon-psd9848.png'><br><br><br><b>Greetz :  
Kuroi'SH, RxR, ~ </b><br><br></FOOTER><b><code>  
<h1>~!Just for Fun ~Hacked By GeNERAL!~</code>
```

```
<div style='text-align:center'><font color='red' /><font  
size='5' color='#FF0000'>Hacked By  
GeNERAL! !</font></font></div>
```

Tus posts cambian...

Hacked by El Moujahidin

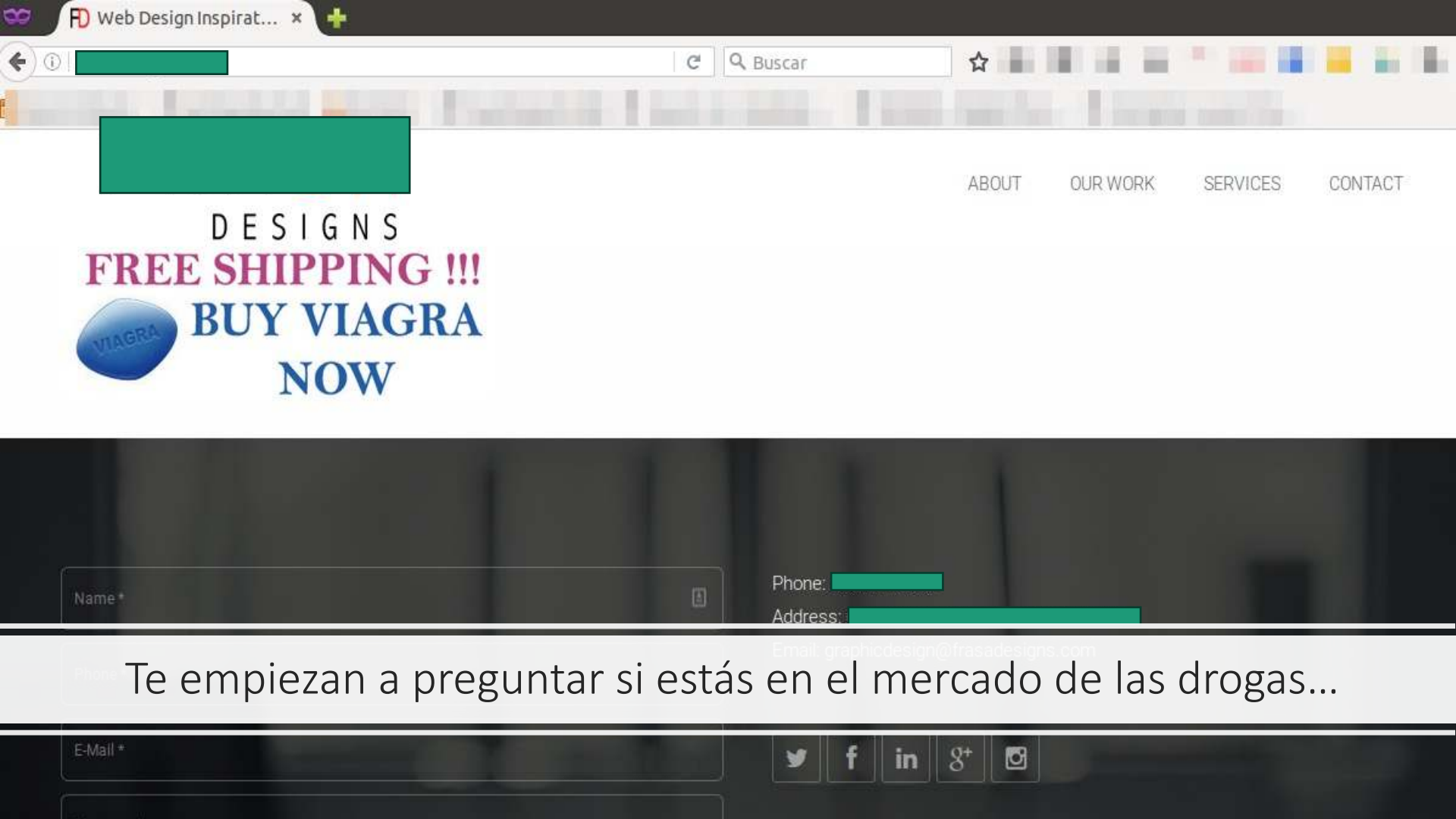


#Free Syria
#Free Palestine

Tell Your Gov , To Know About
We Will Countinue Hacking The Sites , To Send The Message
We Dont Accept Killing Muslims Evry Where
#We Are El Moujahidin Team We Will Not Stop
#AttaCker fr0m #Algeria



Tu página de inicio cambia "ligeramente"



DESIGNS
FREE SHIPPING !!!
BUY VIAGRA
NOW

ABOUT OUR WORK SERVICES CONTACT

Name *

Phone:

Address:

Email: graphicdesign@frasadesigns.com

Phone Te empiezan a preguntar si estás en el mercado de las drogas...

E-Mail *



Remote site: /public_html/wp-content/plugins	
Filename ^	Filesize
..	
Login-wall-KiLxb	
Login-wall-NUJIF	
advanced-custom-fields	
all-in-one-wp-security-and-firewall	
alltimeusdflowingin	
contact-form-7	
disable-comments	
google-sitemap-generator	
joomjs	
js_composer	
page-links-to	
really-simple-captcha	
sucuri-scanner	
wordfence	
wordpress-seo	
wp-pagenavi-master	
hello.php	24313
index.php	28



Remote site: /public_html/wp-content/plugins/joomjs	
Filename	File
..	
_inc	
views	
index8632.php	
joomjs.php.suspected	
index.php	
akismet.php	
class.akismet-widget.php	
error_log	
readme.txt	
wrapper.php	
class.akismet-admin.php	3
class.akismet.php	3




Account Suspended

This Account has been suspended.

Contact your hosting provider for more information.



The site ahead contains harmful programs

Attackers on  might attempt to trick you into installing programs that harm your browsing experience (for example, by changing your homepage or showing extra ads on sites you visit).

Automatically report details of possible security incidents to Google. [Privacy policy](#)

[Details](#)

[Back to safety](#)



site:anotherinfectedsite.dom cheap



All

Images

Shopping

Videos

Maps

More ▾

Search tools

About 91,300 results (0.31 seconds)

[Cheap Nike Shox Boys 6.5 23 Air Jordan Comforters ...](#)

[anotherinfectedsite.dom/page/lvUxxxp1D](#) ▾

cheap nike shox boys 6.5. Shop our premium selection of boys nike shox turbo online now for great prices. Boys' toddler nike air max 90 premium running shoes.

[Air Yeezy Shoes Cheap Real Air Yeezy Shoes - Natural ...](#)

[anotherinfectedsite.dom/page/lpNxxxxx58vuK](#) ▾

Results great but cheap air yeezy shoe,cheap shoes,men's casual shoes,women's casual shoes,men's flats,as well as cheap and more online get. Size 6 nike air ...

[Cheap Jordan Sneakers Wholesale Cheap Jordan Website ...](#)

[anotherinfectedsite.dom/page/lv1CxxxxlQVH](#) ▾

Cheap jordan sneakers wholesale we cheap jordan sneakers wholesale are a cheap jordan website large wholesaler cheap wholesale nike dunks and retailer ...

[Example Domain](#)

[www.example.com/](#) ▾

This site may be hacked.

Example Domain. This domain is established to be used for illustrative examples in documents. You may use this domain in examples without prior coordination or asking for permission. More information...

Not eligible

Ad disapproved due to:

 Malicious or unwanted software

- [Read the policy](#)

[Appeal](#)

[Edit ad](#)



Ad

Campaign

Ad group

Status

Your Website Ad | Advertising
for Revenue
[example.com](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod tempor
incididunt ut labore et dolore magna.

[Example Campaign](#)

[Example Ad Group](#)

Disapproved
Malicious or
unwanted
software



Google Membership Rewards



Congratulations

January 26 at 12:03am

Every Tuesday we select 10 lucky Apple users as our sponsors. This free gift is **exclusively** for our loyal Apple users. This is just our way of saying thank you for your continuous support for our product and services.

You have been selected to win a gift from [redacted] worth up to \$749 if you answer the next 4 questions correctly.

ACT NOW! 9 other Apple users have received this invitation with only 5 prizes to win.

You have **1 minutes 30 seconds** to answer the questions before someone else takes over your spot. Good luck!

The page at promotion.com-rewards.club says: ^x

Congratulations iPad user!

You are selected by Google to be among the first few persons to win an iPhone 6s or other Google prizes! This free gift is exclusively only for loyal Apple users in Canada.

Please confirm that you are the owner of this iPad phone by clicking OK.

OK

Google Gift!

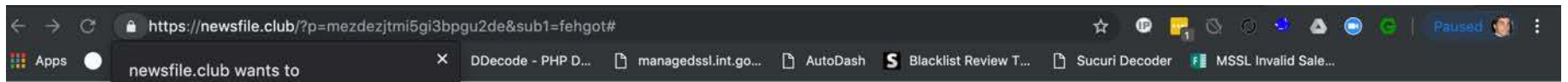
[redacted] (d!) from [redacted]
is just our way to thank you for your

Question 1 of 4: Who founded Google?

Bill Gates

Mark Zuckerberg

Larry Page





RANSOMWARE

RANSOMWARE

RANSOMWARE





This site can't be reached

nogluten.com's server IP address could not be found.

DNS_PROBE_FINISHED_NXDOMAIN

Reload



PHISHING

BOTNET

SPAM

HACKER

MALWARE



DDOS

VIRUS



KEYLOGGER

SPYWARE

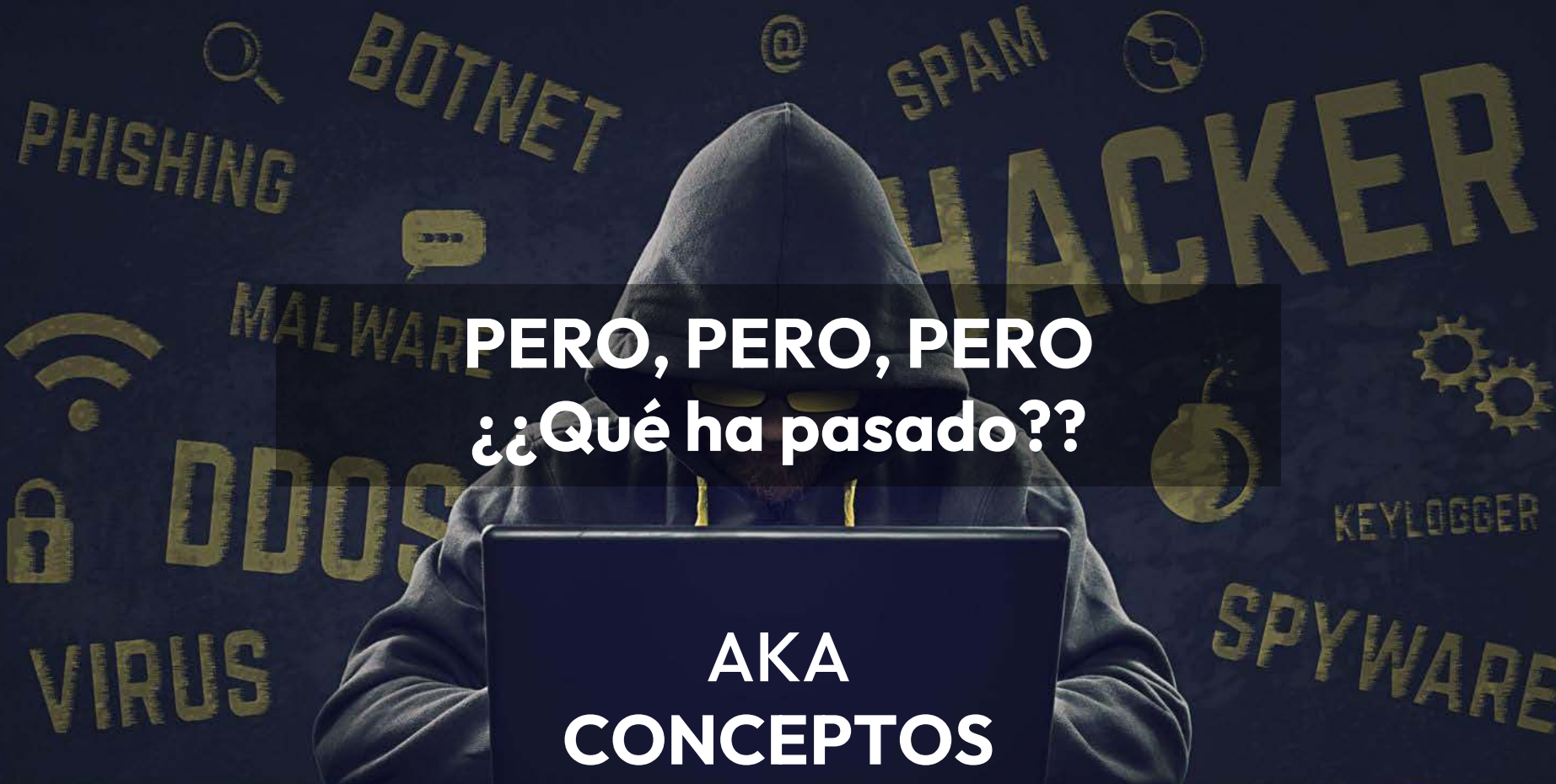
Te toca la puerta la
policía...



A man with a beard, wearing a black polo shirt, is holding a silver laptop. The laptop screen is black with the text 'YOU'VE BEEN HACKED!' displayed in a bright green, monospace-style font. The man's face is partially obscured by a black mask. The background is dark and out of focus.

YOU'VE BEEN HACKED!

MacBook Pro



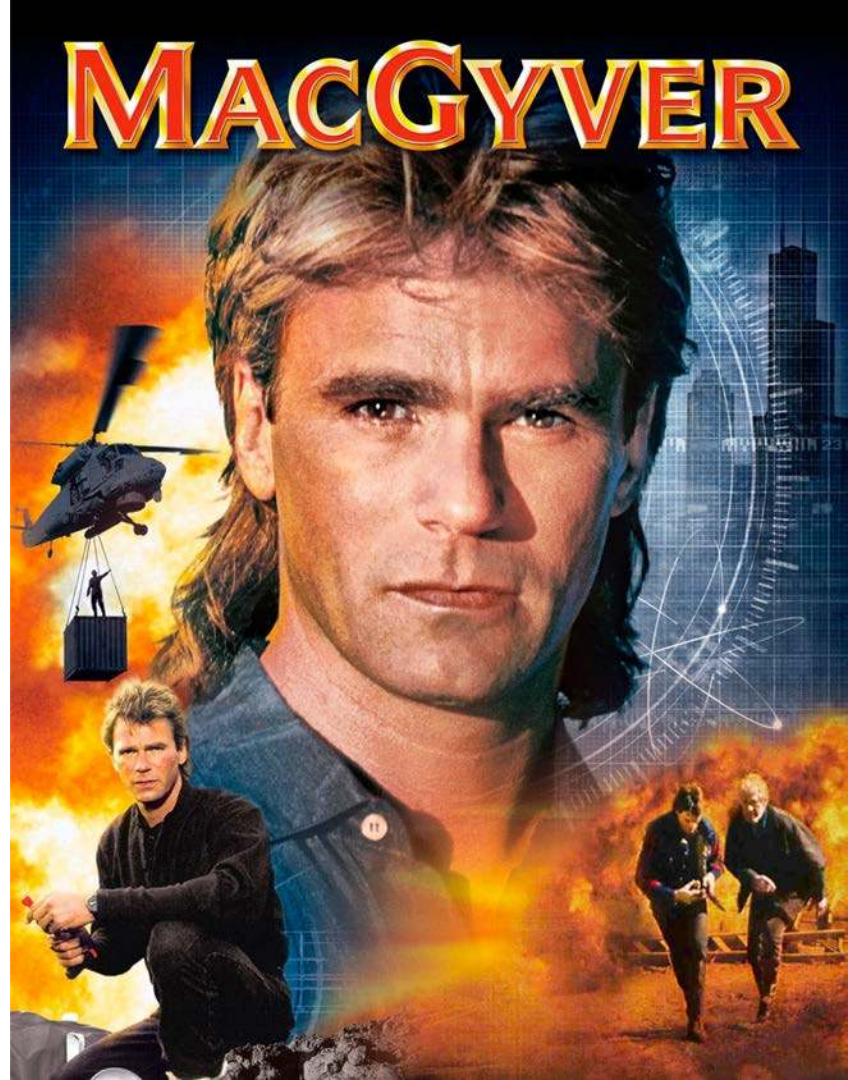
PERO, PERO, PERO
¿¿Qué ha pasado??

AKA
CONCEPTOS

¿Hackers?

Persona **curiosa** que va más allá de límites y convencionalismos

AKA Hacker







- Thales de Mileto
- Hipatia de Alejandría
- Leonardo da Vinci
- Thomas Edison
- Arquímedes
- Marie Curie
- Louis Pasteur y Alexander Fleming
- Hedy Lamarr
- Nikola Tesla
- Grace Hopper y Ada Lovelace



¿Entonces a qué le llamamos Hacker?



Hacker informático
cuyo objetivo es
enriquecerse o ganar
fama.

AKA Ciberterrorista



MR.

ROBOT

USA



El Malo

Black hat hacker,
terrorista,
ladrón,
ciberdelicuenta...

El Feo

Un Bueno usando
métodos de Malo

El Bueno

Analista de
seguridad,
hacker ético...



El
Black ha
teron
ladrón,
ciberdelicuyente...

eno
ta de
seguridad,
hacker ético...



El Mal
Black hat
terrorista,
ladrón,
ciberdelincuente...

Metodos de Malo

El Bueno
ta de
seguridad,
hacker ético...

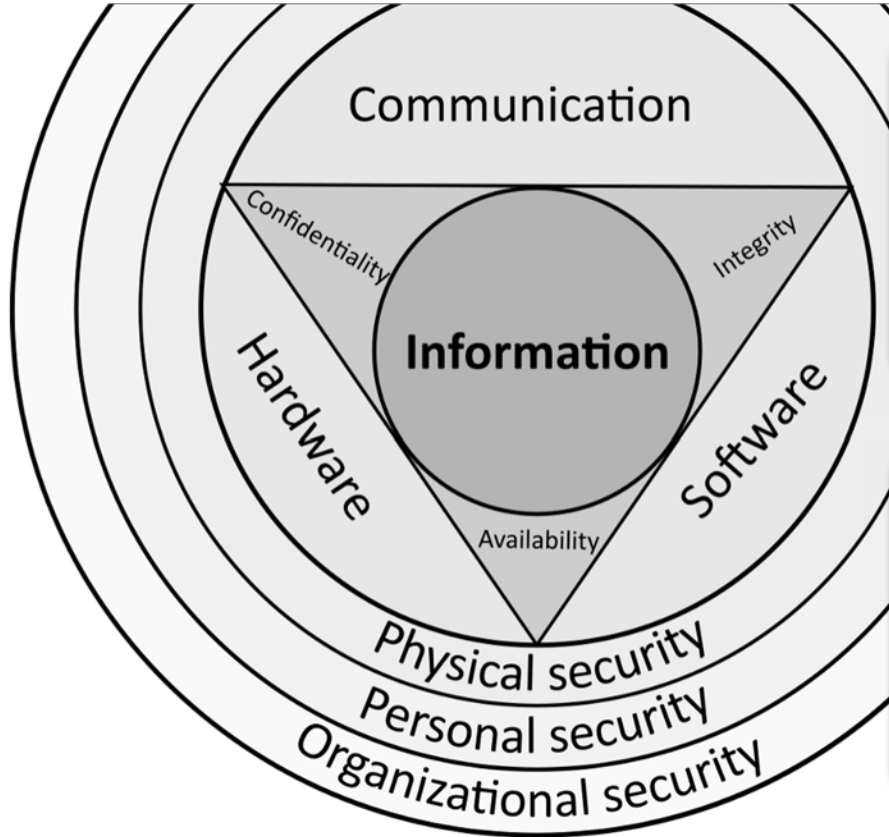


**¡Los Analistas
de Seguridad, son
los que hackean
bonito!**

A brick wall is covered in a dense grid of surveillance cameras, some black and some silver. A dark vertical panel is mounted on the wall. At the bottom, two women are standing on a sidewalk, looking up at the wall. One woman is wearing a black jacket and the other is wearing a brown jacket. A dark door is visible on the right side of the wall.

¿Qué es CIBERSEGURIDAD?

¿Qué es InfoSec?



CIA Triad

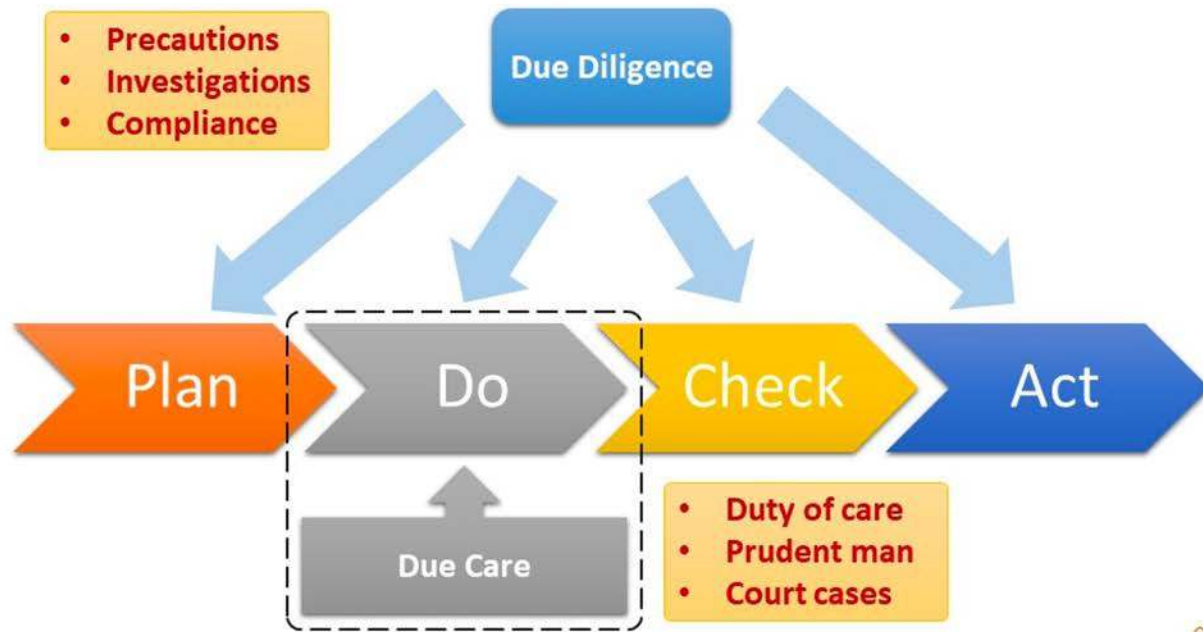
- Confidentiality
- Integrity
- Availability

DAD Triad

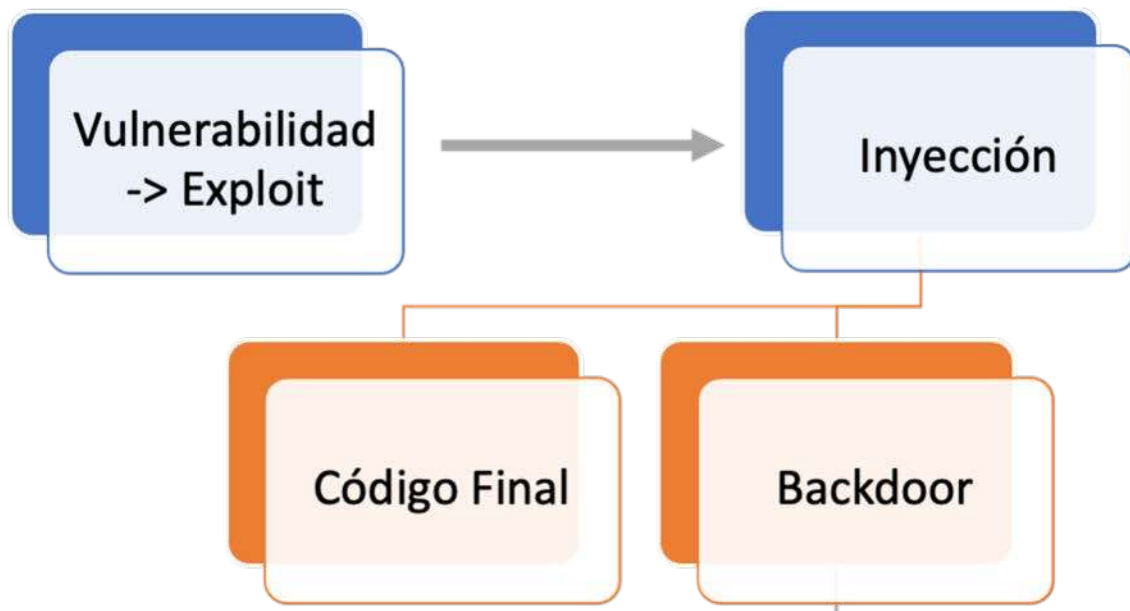
- Disclosure
- Alteration
- Destruction

Ser diligente y tomar acciones

Due Diligence and Due Care



Cómo se hackea un WordPress



A 3D rendered scene set within a white maze. The word "DATA" is written in white, blocky, uppercase letters. Below it, the word "BREACH" is written in red, blocky, uppercase letters. Above the word "DATA", there is a red crown icon with several white, angular, geometric shapes flying outwards, suggesting a crash or explosion. The maze walls are white and cast soft shadows on the floor.

DATA
BREACH



¿Qué ES una brecha de datos?

GDPR: “todas aquellas **violaciones de la seguridad** que ocasionen la **destrucción, pérdida o alteración** accidental o ilícita de **datos personales** transmitidos, conservados o tratados de otra forma, o **la comunicación o acceso no autorizados** a dichos datos”.

¿Qué NO ES una brecha de datos?

Un **incidente de seguridad que no ha afectado a datos personales o tratamientos de datos personales** no es una brecha de datos personales, dado que **no podría producir daños sobre los derechos y libertades de las personas físicas** cuyos datos son objeto del tratamiento, independientemente de otros perjuicios que pueda producir al responsable o encargado del tratamiento.

¿Qué significa daños o perjuicios?

Consecuencias para los afectados

Imposibilidad de ejercer algún derecho o acceso a un servicio

Usurpación de la identidad

Víctima de campañas de phishing/spamming

Pérdidas financieras

Daños reputacionales

Pérdida de confidencialidad de datos afectados por secreto profesional

Daños psicológicos o físicos

Pérdida de control sobre sus datos personales

Perfiles de personas físicas

Perfiles de las personas físicas afectadas
Clientes / ciudadanos
Estudiantes / alumnos
Usuarios
Pacientes
Suscriptores / potenciales clientes
Afiliados / asociados
Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado
Empleados
Otros

¿Qué se consideran datos sensibles?

Categorías de datos	Significado
Datos básicos	Nombre, apellidos o la fecha de nacimiento de los afectados
Datos de contacto	Número de teléfono, email o dirección física de las personas
Imágenes (foto/video)	Imágenes individuales o colectivas de las personas afectada
Documento identificativo	NIF, NIE, pasaporte, número de Seguridad Social o cualquier otro identificador a nivel nacional o extra nacional
Datos económicos o financieros	Datos referidos a nóminas, extractos bancarios, estudios económicos o cualquier otra información que pueda revelar información económica de los afectados
Datos de localización (datos de ubicación de la persona en un determinado momento o durante un periodo de tiempo)	Datos de posicionamiento, coordenadas o direcciones habituales (no residencia) de los afectados
Medios de pago (números de tarjeta o cuenta bancaria)	Información de los afectados referido a métodos de pago como números de tarjeta, cuentas bancarias, métodos de pago online como Paypal, bitcoins, etc.
Credenciales de acceso o identificación	Nombres de usuarios, contraseñas ya estén en claro, hashadas o cifradas y datos como tarjetas de coordenadas o segundos factores de autenticación
Datos de perfiles	Perfiles de usuarios en redes o datos de perfilado psicosocial o que permitan realizar perfilados de personas físicas
Sobre la vida sexual	Datos relativos a la salud sexual, hábitos, orientación o tendencias sexuales, así como información que permita inferirlo.

¿Qué se consideran datos sensibles?

Religión o creencias	Religión que profesan los afectados, así como información sobre posturas religiosas, agnósticas o ateas
Origen racial o étnico	Información que refleje o permitan establecer el origen racial o la pertenencia a una determinada etnia de las personas
Datos de salud de empleados	Información sobre la salud que un responsable trate sobre sus empleados o personas con las que mantiene una relación laboral, como puedan ser partes de baja o informes sanitarios
Datos de salud de pacientes	Referido a la información que los responsables del sector sanitario dispongan de las personas
Opinión política	Información que refleje o permita averiguar la opinión o tendencias políticas de las personas
Datos genéticos	Características genéticas heredadas o adquiridas de una persona física que proporcionen una información única sobre la fisiología o la salud de esa persona, obtenidos en particular del análisis de una muestra biológica
Datos sobre condenas e infracciones penales	Certificados de antecedentes penales o los certificados de delitos de naturaleza sexual
Datos biométricos	Características físicas, fisiológicas o conductuales de una persona física, que permita su identificación
Datos sobre afiliación sindical	Informan sobre la pertenencia o afiliación de una persona a un sindicato

OBLIGADO, si hay una Brecha de Datos

- **Comunicar** a la autoridad competente (España/Europa es la AEPD) en **menos de 72h** desde que se tiene constancia de la brecha.
- Hacer una **valoración de riesgo** para las personas afectadas **y de alcance** de la brecha.

Probabilidad	Muy alta	Obligación			
	Alta				
	Baja	Afectados			
	Improbable ³⁴				
Comunicar afectados		Comunicar afectados			
		Baja - Muy limitada	Media - Limitado	Alta - Significativo	Muy alta - Muy significativo
Severidad (Gravedad del impacto)					



EJEMPLO 1

Blog + Newsletter

Datos que se recopilan

- Subscribers/leads
 - Nombres y apellidos
 - Correo
 - Teléfono¿?
 - Cargo¿?
 - Empresa¿?
 - Edad¿?
- Cookies / Analíticas
- Usuario y contraseña



Ingresos - Costes -> Beneficios:

1.000€ - 4.000€

Paquete	Concepto	Precio (rango)	Cantidad	Total	Notas
Sitio Web	Hosting + dominio	100€ - 200€	1	100€ - 200€	
	Diseño	0€ - 3.000€	1	0€ - 3.000€	
	Plugins / servicios	0€ - 200€	1	0€ - 200€	SEO, Newsletter, forms...
TIEMPO	Hora de dedicación	20€	300 - 450	6.000€ - 9.000€	
Ingresos	Reputación	10.000€	1	10.000€	Consultoría, afiliados, ads...

Y qué pasa si te hackean...

Concepto	Tipo
Entender qué ha pasado	Tiempo
Implementar Medidas de Seguridad	Tiempo, Dinero
Servicio para limpiar el sitio	Tiempo, Dinero
Comunicación a la AEPD < 72h	Tiempo
Estudio de riesgo e impacto	Tiempo

Y si la severidad del hackeo es alta...

Concepto	Tipo
Notificar a clientes / Usuarios	Tiempo
Lidiar con las quejas y comunicaciones (Demandas?)	Tiempo/Dinero
Estrés	Tiempo, Dinero
Multa GDPR ($\leq 20.000\text{€}$), si siguen el protocolo	Tiempo, Dinero
Multa GDPR ($\leq 40.000\text{€}$), si no siguen el protocolo	Tiempo, Dinero

Ingresos - Costes -> Beneficios: - (14.000€ - 22.000€)

Paquete	Concepto	Precio (rango)	Cantidad	Total	Notas
Sitio Web	Hosting + dominio	100€ - 200€	1	100€ - 200€	
	Diseño	0€ - 3.000€	1	0€ - 3.000€	
	Plugins / servicios	0€ - 200€	1	0€ - 200€	SEO, Newsletter, forms...
TIEMPO	Hora de dedicación	20€	600 - 1000	12.000€ - 20.000€	
Multas	Según protocolo	8.000€	1	8.000 €	
Ingresos	Reputación	10.000€ - 40%	1	6.000€	Consultoría, afiliados, ads...

CONCLUSIÓN

- Website con uso normal:
 - **Beneficios:** 1.000€ - 4.000€
- Hackeado
 - **Pérdidas:** - (22.000€ - 14.000€)

- **Coste de medidas de seguridad** -> 100€ - 300€
 - > Diferencia-> - **(21.000€ - 10.000€)**





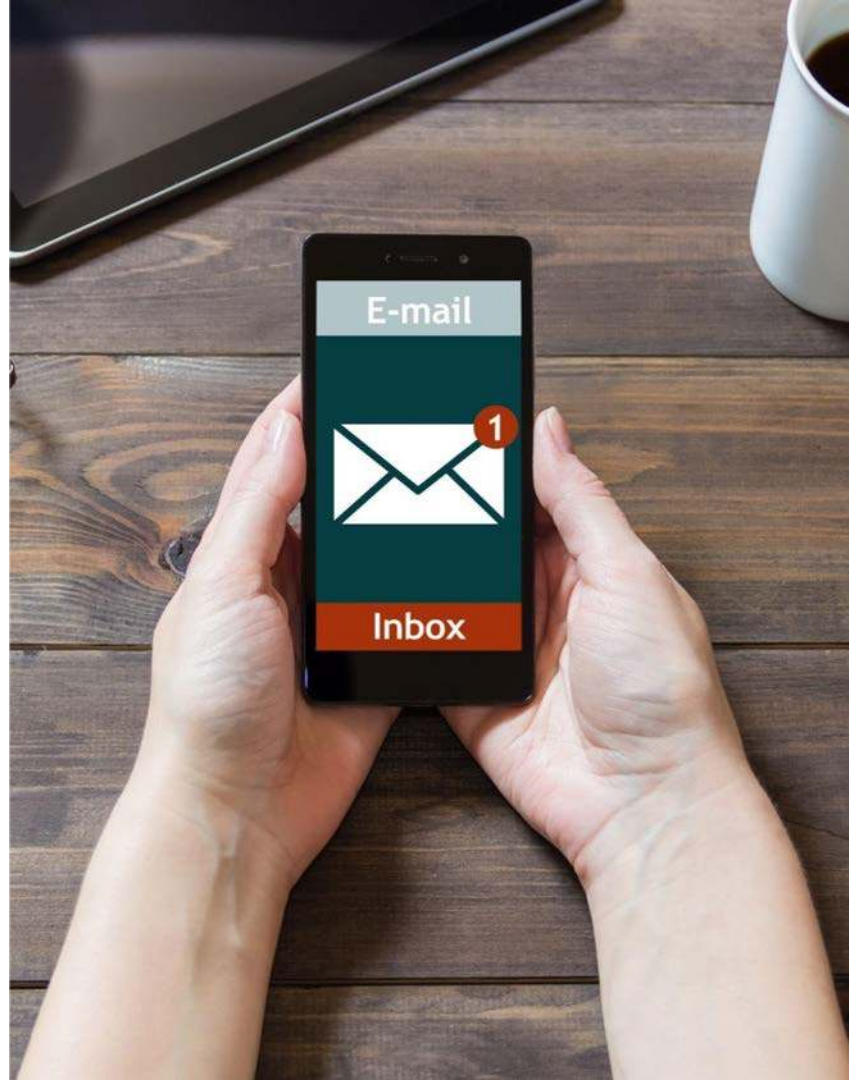
EJEMPLO 2

E-Commerce



Datos que se recopilan

- Clientes
 - Nombres y apellidos
 - Correo
 - Teléfono
 - Medios de pago
 - Dirección física
 - DNI o similares
 - Edad
- Cookies / Analíticas
- Usuario y contraseña



Ingresos - Costes -> Beneficios:

~ 50.000€ - 100.000€

Paquete	Concepto	Precio (rango)	Cantidad	Total	Notas
Sitio Web	Hosting + dominio	100€ - 200€	1	100€ - 200€	
	Diseño	0€ - 3.000€	1	0€ - 3.000€	
	Plugins / servicios	300€ - 15.000€	1	300€ - 15.000€	SEO, Newsletter, forms...
	Otros costes	50.000€ - 80.000€	1	80.000€ - 100.000€	Manipulación, sueldos, imp...
TIEMPO	Hora de dedicación	20€	900 - 1500	18.000€ - 30.000€	
Ingresos	Reputación	20.000€	1	20.000€	Consultoría, afiliados, ads...
	Ventas	200.000 €	1	200.000€	

Y qué pasa si te hackean...

Concepto	Tipo
Entender qué ha pasado	Tiempo
Implementar Medidas de Seguridad	Tiempo, Dinero
Servicio para limpiar el sitio	Tiempo, Dinero
Comunicación a la AEPD < 72h	Tiempo
Estudio de riesgo e impacto	Tiempo

Y si la severidad del hackeo es alta...

Concepto	Tipo
Notificar a clientes / Usuarios	Tiempo
Lidiar con las quejas y comunicaciones (Demandas?)	Tiempo/Dinero
Estrés	Tiempo, Dinero
Multa GDPR (≤ 10 mill€ o 2% de ingresos), si siguen el protocolo	Tiempo, Dinero
Multa GDPR (≤ 20 mill€ o 4% de ingresos), si no siguen el protocolo	Tiempo, Dinero

Ingresos - Costes -> Beneficios:

~ -(270.000€ - 300.000€)
















Paquete	Concepto	Precio (rango)	Cantidad	Total	Notas
Sitio Web	Hosting + dominio	100€ - 200€	1	100€ - 200€	
	Diseño	0€ - 3.000€	1	0€ - 3.000€	
	Plugins / servicios	300€ - 15.000€	1	300€ - 15.000€	SEO, Newsletter, forms...
	Otros costes	50.000€ - 80.000€	1	80.000€ - 100.000€	Manipulación, sueldos, imp...
TIEMPO	Hora de dedicación	20€	1200- 1700	24.000€ - 34.000€	
MULTAS	Según protocolo	300.000€	1	300.000€	











Ingresos	Reputación	20.000€ - 40%	1	12.000€	Consultoría, afiliados, ads...
	Ventas	200k€ - 40%	1	120.000€	

CONCLUSIÓN

- E-commerce con uso normal:
 - **Beneficios:** 50.000€ - 100.000€
- Hackeado
 - **Pérdidas:** - (270.000€ - 300.000€)

- **Coste de medidas de seguridad** -> 500€ - 1.000€

	ETid-2039	 HUNGARY	2023-06-22	205,000	Digi Telecommunications and Services Ltd.	Art. 5 (1) a) GDPR, Art. 32 (1), (2) GDPR	Insufficient technical and organisational measures to ensure information security	link
	ETid-2038	 SPAIN	2023-08-30	140,000	GENERAL LOGISTICS SYSTEMS SPAIN, S.A.	Art. 6 GDPR	Insufficient legal basis for data processing	link
	ETid-2037	 ITALY	2023-07-18	1,000	Prodav srl	Art. 5 GDPR, Art. 13 GDPR, Art. 114 Codice della privacy	Non-compliance with general data processing principles	link
	ETid-2036	 SPAIN	2023-09-07	70,000	SUMINISTRADOR IBÉRICO DE ENERGÍA, S.L.	Art. 6 (1) GDPR	Insufficient legal basis for data processing	link
	ETid-2035	 SPAIN	2023-09-21	4,000	Private individual	Art. 6 GDPR	Insufficient legal basis for data processing	link
	ETid-2034	 SPAIN	2023-09-21	300	Private individual	Art. 5 (1) c) GDPR	Non-compliance with general data processing principles	link
	ETid-2033	 ITALY	2023-07-06	10,000	AcegasApsAmga SpA	Art. 5 (1) a) GDPR, Art. 12 GDPR, Art. 15 GDPR	Insufficient fulfilment of data subjects rights	link
	ETid-2032	 IRELAND	2023-09-01	345,000,000	TikTok Limited	Art. 5 (1) c), 5 (1) f) GDPR, Art. 12 (1) GDPR, Art. 13 (1) e) GDPR, Art. 24 (1) GDPR, Art. 25 (1), (2) GDPR	Non-compliance with general data processing principles	link

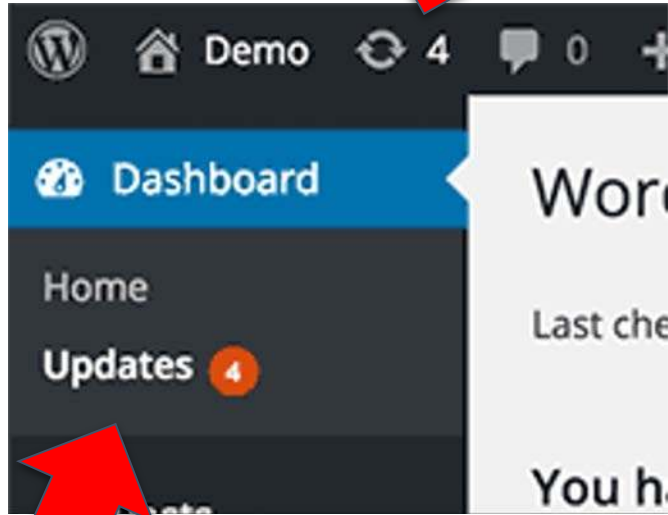
	ETid-2039	 HUNGARY	2023-06-22	205,000	Digi Telecommunications and Services Ltd.	Art. 5 (1) a) GDPR, Art. 32 (1), (2) GDPR	Insufficient technical and organisational measures to ensure information security	link
	ETid-2038	 SPAIN	2023-08-30	140,000	GENERAL LOGISTICS SYSTEMS SPAIN, S.A.	Art. 6 GDPR	Insufficient legal basis for data processing	link
	ETid-2037	 ITALY	2023-07-18	1,000	Prodav srl	Art. 5 GDPR, Art. 13 GDPR, Art. 114 Codice della privacy	Non-compliance with general data processing principles	link
	ETid-2036	 SPAIN	2023-09-07	70,000	SUMINISTRADOR IBÉRICO DE ENERGÍA, S.L.	Art. 6 (1) GDPR	Insufficient legal basis for data processing	link
	ETid-2035	 SPAIN	2023-09-21	4,000	Private individual	Art. 6 GDPR	Insufficient legal basis for data processing	link
	ETid-2034	 SPAIN	2023-09-21	300	Private individual	Art. 5 (1) c) GDPR	Non-compliance with general data processing principles	link
	ETid-2033	 ITALY	2023-07-06	10,000	AcegasApsAmga SpA	Art. 5 (1) a) GDPR, Art. 12 GDPR, Art. 15 GDPR	Insufficient fulfilment of data subjects rights	link
	ETid-2032	 IRELAND	2023-09-01	345,000,000	TikTok Limited	Art. 5 (1) c), 5 (1) f) GDPR, Art. 12 (1) GDPR, Art. 13 (1) e) GDPR, Art. 24 (1) GDPR, Art. 25 (1), (2) GDPR	Non-compliance with general data processing principles	link



¡Que no me pase a mí!

La importancia de ACTUALIZAR

- Tapas agujeros de seguridad (**Security patches**)
- Los parches de seguridad aparecen después del exploit
- Sobreescribes con **código limpio**
- >70% de las infecciones son debidas a **plugins/temas desactualizados**.



¡RECUERDA!

∇COSTO Web caída

<

∇COSTO Web hackeada

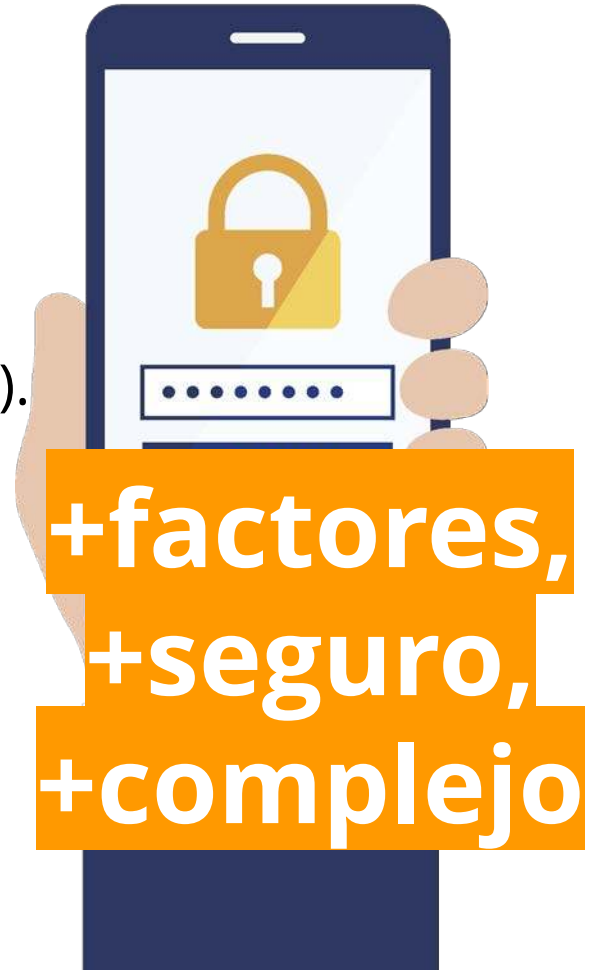


▲COSTO Web caída
<
▲COSTO Web hackeada
—————
CHANGE MY MIND

La importancia de LAS CONTRASEÑAS & 2FA

Factores de **AUTENTICACIÓN**:

- Algo que el usuario **es**
(huella digital, identificación facial,...).
- Algo que el usuario **tiene**
(teléfono celular, yubikey, ...)
- Algo que el usuario **sabe**
(contraseña, PIN, ...).



Medidas Proactivas



Reducir administradores, plugins y plantillas



Copias de seguridad



Actualizaciones



Invertir en un buen Hosting y en Seguridad



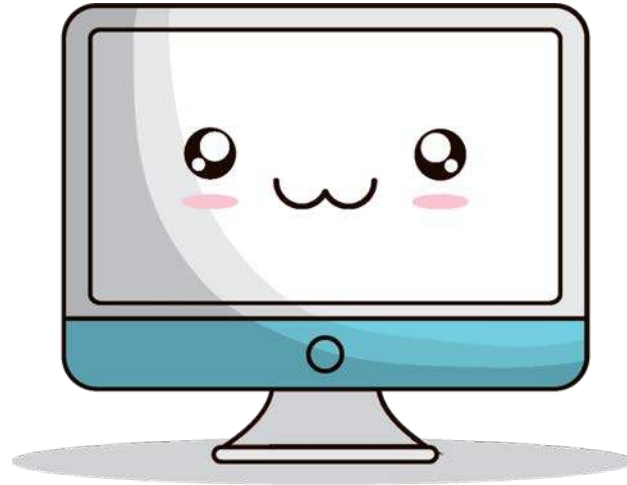
Web Application Firewall

Mi combo ganador



- **SSL** (free)
- **Sucuri** (monitor + Firewall externo):
200€/año
- **SolidWP Security** (100€/año)
- **Updraft** (70€/año)
- **Plugins:**
 - **WP Fail2ban**
 - **Two Factor Authentication**
 - **CAPTCHA Plugin**

BONUS: INVIERTE EN



La importancia de tener un buen HOSTING



- Primera capa remota de seguridad
- Sistema de soporte
- Copias de seguridad
- Mantienen el software dependiente (Servidor Web, Base de Datos, Intérprete PHP, etc.) y el hardware.

REFERENCIAS:

Por si quieres saber más...



- GDPR-INFO

<https://gdpr-info.eu/issues/personal-data/>

- GDPR GUIDE for business

<https://www.algoodbody.com/media/TheGDPR-AGuideforBusinesses1.pdf>

- [EnforcementTracker.com](https://www.enforcementtracker.com/) - Seguimiento de multas GDPR.
- [Websitesetup.org](https://www.websitesetup.org/) - How much does a web cost in 2022

<https://websitesetup.org/how-much-does-a-website-cost>

- PurpleSec.us

<https://purplesec.us/resources/cyber-security-statistics/>

- AEPD - Guia Brechas de Seguridad

<https://www.aepd.es/es/documento/guia-brechas-seguridad.pdf>

A black and white photograph showing the back of a person wearing a dark t-shirt. The person's hair is visible at the top. The t-shirt has the text "Everybody needs a hacker" printed on it in a white, sans-serif font. The background is out of focus, showing some light-colored shapes.

Everybody needs a hacker



¡Muchas **GRACIAS!**

Ahora...

¡**PREGUNTAS!**

